



ORIENTACIONES ESTRATEGIAS DE APOYO

ÁREA: Tecnología		GRADO: 8
PERÍODO 1	PERÍODO 2	PERÍODO 3
DESEMPEÑO Comprende y reconoce los diferentes tipos de energía, su generación y su aplicación a diferentes campos de la tecnología. Da a conocer con profundidad, a través de presentaciones orales y escritas las funciones lógicas que llevan a la producción de energía argumentando su participación. Propone modelos de circuitos eléctricos que cumplan una función que ayude a solucionar un problema cotidiano.	Identifica las principales funciones lógicas de programación para llevar a cabo operaciones de ciclos. Argumenta la utilidad de los ciclos para poder llevar a cabo programas de software. Propone alternativas de energía a través del uso de circuitos eléctricos.	Identifica los materiales y las herramientas necesarias para la creación de proyectos tecnológicos. Argumenta a través de textos escritos y de manera oral, como la utilización de diferentes materiales y herramientas para la creación de proyectos afectan el resultado del mismo. Propone diferentes modelos de proyectos de dibujo en 3D utilizando plataformas digitales.
CONTENIDO 1. Funciones lógicas en Excel 2. Tipos de energía	1. Programación. 2. Creación de elementos con circuitos eléctricos.	1. Identificación de materiales y herramientas. 2. Elementos gráficos de Rhinoceros.
HERRAMIENTAS DE APOYO Moodle Cuaderno Talleres hechos en clase	Moodle Cuaderno Talleres hechos en clase	Moodle Cuaderno Talleres hechos en clase